



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**

**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES**

**Curso de Pos-grado**

## **CALIDAD DE LOS AGLOMERADOS**

**25 al 29 de junio de 2012**

**Dr. Juan Carlos Medina**

**FCF UNSE – Argentina**



Equipo Docente: Dr. Juan Carlos Medina, FCF UNSE - Argentina

Créditos: 4 (cuatro créditos)

Duración: 40 hs.

Lugar: Aula de posgrado INSIMA, Zanjón, Facultad de Ciencias Forestales, UNSE.

Costo: 300\$ (para profesionales admitidos en el doctorado), 400\$ (para profesionales en general)

---

## **1. Marco conceptual e importancia actual**

### **2. Objetivos:**

Poner al alcance de los estudiantes las diferentes variables que afectan la calidad física y mecánica de los aglomerados, con la finalidad de facilitar la comprensión de sus efectos aislados y sus interacciones, conocimientos necesarios para el correcto diseño del proceso de producción así como para la definición y estructuración de planes de investigación en el área.

### **3. Contenidos**

Paneles aglomerados. Factores que afectan la calidad de los aglomerados: Características de la madera; Características de las partículas; Composición del colchón. Condiciones de la formación del colchón; Estructura del panel; Tipo de adhesivo; Condiciones del encolado; Condiciones del prensado. Control de calidad.

### **4. Infraestructura necesaria**

El curso se dictará en el INSIMA e ITM que cuenta con aulas, laboratorios y planta de tableros necesarios para el desarrollo del mismo.

### **5. Evaluación propuesta**

Los estudiantes deberán responder por escrito un cuestionario, que será evaluado por el equipo docente.

### **6. Bibliografía Básica**

Deppe, H. J.; Ernst, K.- "Taschenbuch der Sapanplattentechnik" DRW- Verlag Stuttgart. Alemania  
Ginzl, W.; Peraza, C. "Tecnología de Tableros de Partículas". Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial. Madrid, 1966.  
Kollmann, F.F.P; Kuenzi, E.W.; Stamm, A.J. "Principles of wood Science and Technology. II Wood Based Materials". Springer Verlag, 1975.



- Medina, Juan Carlos. "Guía de estudios sobre paneles Aglomerados". ITM - Serie de publicaciones, Numero 0502. Instituto de Tecnología de la madera, Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2005.
- Medina Lamberti, Juan Carlos, 1999. "Tableros aglomerados de virutas orientadas a partir de quebracho blanco (*Aspidorperma quebracho-blanco* Schlecht)". Tesis doctoral, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- Maloney, T.M. "Modern Particleboard & dry-Process Fiberboard Manufacturing". Miller Freeman Publications, 1977.
- Nutsch, W. "Tecnología de la madera y el mueble". Editorial Reverte S.A. España, 1992
- Walker, J.C.F.; Butterfield, B.G.; Langrish, T.A.G.; Harris, J.M.; Uprichard, J.M. "Primary Wood Processing". Chapman & Hall, 1993.

